MaxchipFlash³ User

Bedienungsanleitung und Benutzerhandbuch

Diese Anleitung erklärt die Funktionen des MaxchipFlash³ User und stellt die grundlegenden Informationen zum Einrichten und Bedienen zur Verfügung, inklusive der Anleitung zur Installation und Nutzung des MaxchipFlash3 User. Die Anleitung enthält ebenfalls Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren und ordnungsgemäßen Gebrauch des Produkts.

Warnhinweise

Wichtige Hinweise zur Nutzung des MaxchipFlash^3

Warnung: Durch die Nutzung dieses Produkts erklären Sie sich mit den Lizenz- und Garantiebedingungen im Abschnitt Produktgarantie und Softwarelizenz einverstanden.

Um die Gefahr des Elektroschocks zu vermeiden, öffnen Sie das Gehäuse nicht, wenn es verbunden ist. Wenden Sie sich für jegliche Art der Serviceabwicklung Ihres Geräts nur an Maxchip Chiptuning GmbH

Das Produkt und sämtliches Zubehör sind ausschließlich für professionelle Nutzung bestimmt.

Wichtige Hinweise zum Inhalt dieses Handbuchs

- Maxchip Chiptuning GmbH besitzt und verwaltet einige oder alle Rechts an den Abbildungen oder unter Copyright stehenden Inhalten dieses Handbuchs. Die Nutzung von Abbildungen oder unter Copyright stehenden Inhalten (beinhaltet das Vervielfältigen, Reproduzieren, Verändern, Hochladen innerhalb eines Netzwerks, zur Schau stellen, Übertragen, sowie Vertrieb, Lizensierung, Verkauf und Veröffentlichung) für andere, als die hier beschriebenen Zwecke ist untersagt, soweit dies gesetzlich zulässig ist.
- Änderungen dieses Handbuch und der hier benutzten Bildschirmdarstellungen ohne Angabe von Gründen vorbehalten.

Vorgeschriebene Informationen

- Die Markierungen befinden sich auf der Rückseite des Geräts.
- Das Produkt entspricht den wesentlichen Anforderungen der ECE-Verordnung Nr.10.
- Das Produkt entspricht Teil 15 der Regeln des FCC (47 CFR).
- Das Produkt stimmt nur mit den FCC- und ECE-Standards überein, wenn es mit den mitgelieferten Kabeln und gemäß des Benutzerhandbuchs betrieben wird.

Inhaltsverzeichnis

Warnhinweise 2
Wichtige Hinweise zur Nutzung des MaxchipFlash³ 2
Wichtige Hinweise zum Inhalt dieses Handbuchs 2
Vorgeschriebene Information 2
Vorsichtsmaßnahmen 5
Sicherheit 5
Benutzung und Handhabung 5
LCD-Bildschirm 6
WEEE-Richtlinie 6
Reinigung 6
Überprüfung des Lieferumfangs 7
Produktübersicht 8
Vorderseite des Gerätes 8
Oberseite des Gerätes 8
Benutzung der Menüs 9
Hauptmenü 9
Setup-Untermenü 10
Diagnose-Untermenü 10
Vorbereitung 11
Konfigurieren des MaxchipFlash³ 11
Spracheinstellungen 11
Bildschirmeinstellungen 11
Bildschirmrotation um 180° 11
Bildschirmkalibirierung 11
Anzeigen der Geräteinformationen 11
Bedienungsanweisung 13
Auslesen der Originaldatei 13
Schreiben einer modifizierten Datei 13
Löschen der Fehlercodes (DTC)Ihres Fahrzeugs 13
Löschen des Fehlercodes (DTC) eines anderen Fahrzeuges 13
Datei- und Gerätemanagement 15
Installation der MaxchipFlash3 User Software 15

Haupfenster der Software 16
Herunterladen der Originaldatei 17
Hochladen der modifizierten Datei 17
Daten vom Gerät löschen 17
LOG-Datei herunterladen 17
Unterstützte Fahrzeuge anzeigen 18

Vorsichtsmaßnahmen

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Benutzung des Produktes sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Sicherheit

Dieses Produkt wurde mit den höchsten Anforderungen an die Sicherheit entwickelt. Unsachgemäße Handhabung kann - wie bei jedem elektrischen Gerät - zu Bränden, Elektroschocks oder Körperverletzung führen. Um einen unfallfreien Gebrauch sicherzustellen, befolgen Sie bitte folgende Handlungsanweisungen:

- Beachten Sie alle Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen.
- Stoppen Sie die Benutzung, entfernen Sie das USB-Kabel vom PC und unterbrechen Sie alle sonstigen Kabelverbindungen, wenn das Gerät nicht korrekt funktioniert, unnormale Geräusche oder Gerüche auftreten oder es zu heiß wird, um es zu berühren.
- Zerlegen Sie niemals das Produkt oder seine Zubehörteile. Nutzen Sie das MaxchipFlash³ und sein Zubehör gemäß der Anleitungen und Hinweise, die Ihnen in diesem Benutzerhandbuch gegeben werden. Die Analyse oder das Modifizieren dieses Produkts, sowie das Analysieren und Modfizieren des MaxchipFlash3 User und seines Schaltungsaufbaus ist verboten. Das Zerlegen des Produkts führt zum Erlöschen der Produktgarantie und kann gefährlich sein.

Benutzung und Handhabung

- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Benutzen Sie nur die von Maxchip Chiptuning GmbH S.r.l, ihren Tochterfirmen, zugehörigen Unternehmen und durch autorisierte Händler angebotene Kabel.
- Setzen Sie das Produkt oder sein Zubehör keinen hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchte oder direktem Sonnenlicht aus.
- Lassen Sie das Produkt oder sein Zubehör nicht in einem Auto mit geschlossenen Fenster zurück (besonders im Sommer).
- Setzen Sie das Produkt oder sein Zubehör keinem Staub, Rauch oder Wasserdampf aus.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten oder kleinen Teilchen in das Gerät oder sein Zubehör eindringen.
- Platzieren Sie das Produkt oder sein Zubehör nicht auf unebenen, instabilen oder unter Vibration stehenden Flächen.
- Lassen Sie das Produkt oder sein Zubehör nicht fallen und setzen Sie das Gerät nicht
- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt oder sein Zubehör.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in die Anschlüsse des Geräts und berühren Sie auch das Zubehör nicht mit Fremdkörpern.

LCD-Bildschirm

- Der LCD-Bildschirm besteht aus Glas und kann unter massiver Krafteinwirkung brechen.
- Pixel, die nicht oder dauerhaft beleuchtet sind, können in bestimmten Bereichen des LCD-Bildschirms sichtbar werden. Das mögliche Auftreten dieser Punkte ist ein normales Verhalten bei LCD-Bildschirmen und kein Anzeichen einer Fehlfunktion.
- Den LCD-Bildschirm direktem Sonnenlicht auszusetzen, kann Schäden verursachen.
- Wenn das Produkt in einer kalten Umgebung genutzt wird, können Sie möglicherweise Schatten um die Darstellungen wahrnehmen oder der Bildschirm erscheint dunkler als normal. Dies ist keine Fehlfunktion. Die Bildschirmdarstellung normalisiert sich unter steigenden Temperaturen.

WEEE-Richtlinie

Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als Hausmüll entsorgt werden darf. Gemäß EU-Richtlinie 2002/96/EC für Elektroabfall und elektronische Geräte (WEEE =waste electrical and electronical equipment), darf dieses Produkt nicht im kommunalen, unsortierten Müll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie das Produkt, indem Sie es zum Händler zurückbringen oder bei Ihrer kommunalen Sammelstelle zum Recycling abgeben.

Reinigung

- **Reinigung der äußeren Flächen ohne LCD-Bildschirm:** Vorsichtig mit einem weichen Tuch abwischen. Keine Lösungsmittel oder Chemikalien verwenden, um das Gehäuse des MaxchipFlash³ zu reinigen.
- **Reinigung des LCD-Bildschirms:** Vorsichtig mit einem weichen Tuch abwischen.
- **Reinigung der Anschlüsse:** Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn die Anschlüsse nicht sauber sind. Beseitigen Sie Schmutz mit einem trockenen Tuch.

Überprüfung des Lieferumfangs

Das Basisset des MaxchipFlash³ beinhaltet:

□ MaxchipFlash³

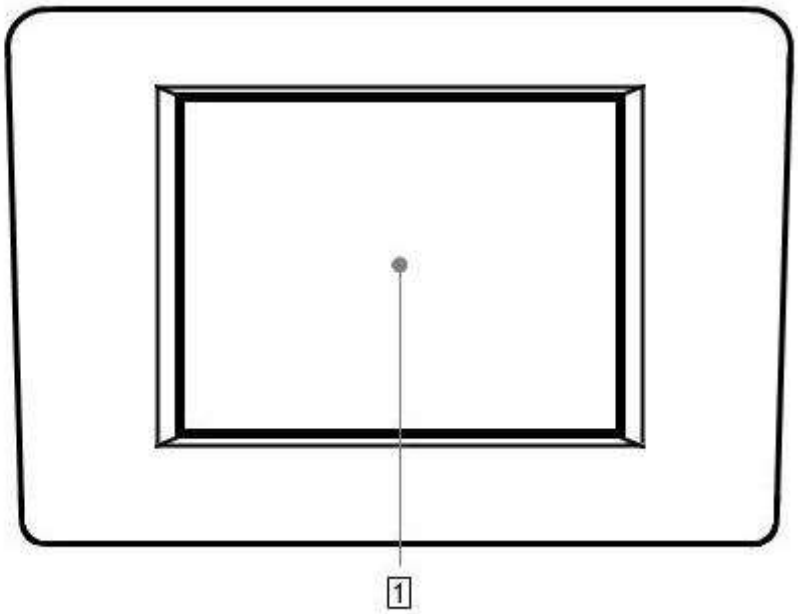
□ 1 USB-Kabel

□ OBDII-Kabel

Sollten irgendwelche Teile fehlen, wenden Sie sich unter Angabe ihrer Kundennummer an info@maxchip.de

Bewahren Sie die Originalverpackung auf. Im Falle einer Reparatur des Produktes muss das Gerät mit allen Zubehörteilen zurückgesandt werden.

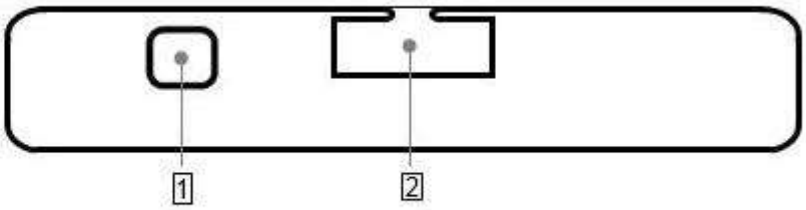
Vorderseite des Geräts



1 **LCD -Display**

Touchscreen-Display zur Verwendung der geräteeigenen Software.

Oberseite des Geräts



1 **USB-Anschluss**

Zum Anschluss an den Computer.

2 **Kabelstecker**

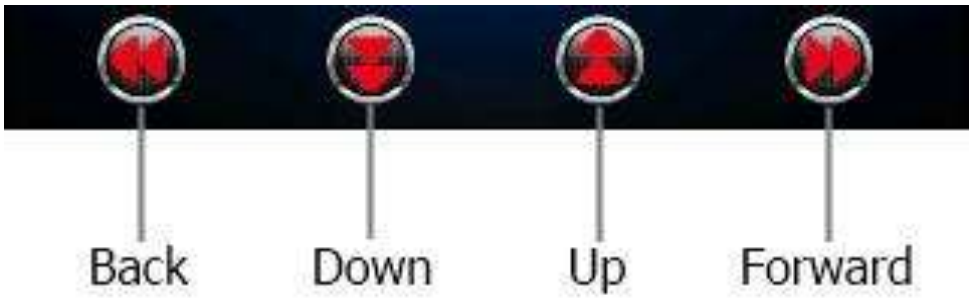
Steckverbindung für das im Lieferumfang enthaltene Kabel.

Benutzung der Menüs

Um das MaxchipFlash³ zu benutzen, müssen Sie Ihr Gerät über das mitgelieferte OBDII-Kabel mit dem Fahrzeug verbinden.

Sie interagieren mit dem MaxchipFlash³, indem Sie mit ihrem Finger auf die Menü-Icons auf dem Touchscreen tippen.

Nutzen Sie die Navigationspfeile, um sich durch die Menüs zu bewegen.



Hauptmenü

Tuning: Zum Auswählen und Auslesen des Fahrzeugs bei der ersten Verwendung des MaxchipFlash³ und zum Schreiben der modifizierten Datei bei der weiteren Verwendung.

Setup: Zugriff auf das Setup-Menü.

Diagnose: Zum Vornehmen einer Fahrzeug-Diagnose.

Information: Zum Anzeigen von Informationen über Ihr Gerät (Seriennummer, Hardware- und Softwareversion) und sofern Sie bereits ein Fahrzeug ausgelesen haben, zur Anzeige der ECU.

Setup-Untermenü

Zurück: Zurücknavigieren ins Hauptmenü.

Kalibrierung: Zur Kalibrierung des Touchscreens.

Sprache: Zum Einstellen der Sprache auf dem Gerät.

Funktionen: Zum Einstellen der Hintergrundbeleuchtung und Rotieren des Bildschirms um 180°

Diagnose-Untermenü

Zurück: Zurücknavigieren ins Hauptmenü.

Fahrzeugliste: Zum Anzeigen der Fahrzeugliste und Auswählen eines anderen Fahrzeuges anstelle Ihres eigenen, zwecks Diagnose-Check und Löschen von DTC-Codes.

EOBD: Zur Durchführung eines generischen Diagnose-Checks im Scan-Tool-Modus. Funktion derzeit nicht verfügbar.

Mein Fahrzeug: Zur Durchführung eines Diagnose-Checks bei Ihrem Fahrzeug und Löschen von DTC-Codes.

Konfigurieren des MaxchipFlash³

Spracheinstellungen

1. Setup drücken.
2. Language/Sprache antippen und Sprache für die Bildschirmtexte auswählen.
3. Durch Antippen der Navigationspfeile zurück ins Setup-Untermenü.

Bildschirmeinstellungen

1. Setup drücken.
2. Funktionen antippen.
3. Helligkeit antippen und dann zum Fortfahren den Doppelpfeil antippen.
4. Helligkeit erhöhen oder reduzieren antippen, bis Sie die gewünschte Helligkeit erreicht haben.
5. Ja antippen zum Bestätigen oder Nein antippen, um ins Setp-Untermenü zurückzukehren.

Bildschirmrotation um 180°

1. Setup antippen.
2. Funktionen antippen.
3. Bildschirmrotation und dann die Doppelpfeile antippen, um die Änderung zu bestätigen und ins Setup-Untermenü zurückzukehren.

Bildschirmkalibrierung

1. Setup antippen.
2. Kalibrierung antippen.
3. Die Box antippen zum Kalibrieren. Wiederholen, wenn die Box sich bewegt.

Anzeigen der Geräteinformationen

Informationen antippen zum Anzeigen der Geräteinformationen:

Wenn Sie bereits ein Fahrzeug eingelesen haben, sehen Sie auf dem folgenden Bildschirm die ECU-Informationen:

Auslesen der Originaldatei

Um die Originaldatei Ihres Fahrzeugs auszulesen:

1. Tuning antippen.
2. Wählen Sie die Fahrzeugmarke und tippen Sie zum Fortfahren den Doppelpfeil an.
3. Wählen Sie das Fahrzeugmodell und tippen Sie zum Fortfahren den Doppelpfeil an.
4. Wählen Sie den Fahrzeugtyp und tippen Sie zum Fortfahren den Doppelpfeil an.
5. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die original Stammdatei Ihres Fahrzeugs auszulesen. (Stammdatei nicht vorhanden. Möchten Sie den Auslesevorgang starten?)
6. Nutzen Sie die MaxchipFlash3 User-Software, um diese Datei von ihrem MaxchipFlash³ herunterzuladen und an Ihren Decoder zu übermitteln (siehe Abschnitt **Datei- und Gerätemanagement – S.** 15).

Schreiben einer modifizierten Datei

Um eine modifizierte Datei für Ihr Fahrzeug zu schreiben:

1. Laden Sie die Tuningdatei mittels MaxchipFlash3 User in ihr MaxchipFlash³ (siehe Abschnitt **Datei- und Gerätemanagement – S.** 15).
2. Tippen Sie auf Tuning.
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um eine Tuningdatei in Ihr Fahrzeug einzulesen.

Beachten Sie: Die mit * markierte Datei befindet sich bereits im ECU.

Löschen der Fehlercodes (DTC) Ihres Fahrzeugs

1. Tippen Sie auf Diagnose.
2. Tippen Sie auf Mein Fahrzeug und dann auf den Doppelpfeil um fortzufahren.
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.
4. Wenn die Fehlercodes ausgelesen wurden, tippen Sie zum Löschen auf Ja oder auf Nein, um ins Diagnose-Untermenü zurückzukehren.

Löschen des Fehlercodes (DTC) eines anderen Fahrzeuges

1. Tippen Sie auf Diagnose.

2. Tippen Sie auf Fahrzeugliste.

3. Wählen Sie die Fahrzeugmarke und tippen Sie zum Fortfahren den Doppelpfeil an.
4. Wählen Sie das Fahrzeugmodell und tippen Sie zum Fortfahren den Doppelpfeil an.
5. Wählen Sie den Fahrzeugtypen und tippen Sie zum Fortfahren den Doppelpfeil an.
6. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.
5. Wenn die Fehlercodes ausgelesen wurden, tippen Sie zum Löschen auf Ja, oder auf Nein, um ins Diagnose-Untermenü zurückzukehren.

Installation der MaxchipFlash3 User-Software

1. Speichern Sie die vom Decoder übermittelte Datei SetupMaxchipFlash3 User.exe in einem Ordner auf Ihrem Computer.

> Sie müssen möglicherweise kurzzeitig Ihre Antiviren- oder Antispamsoftware deaktivieren, sofern diese die Installation der Treiber verhindert.

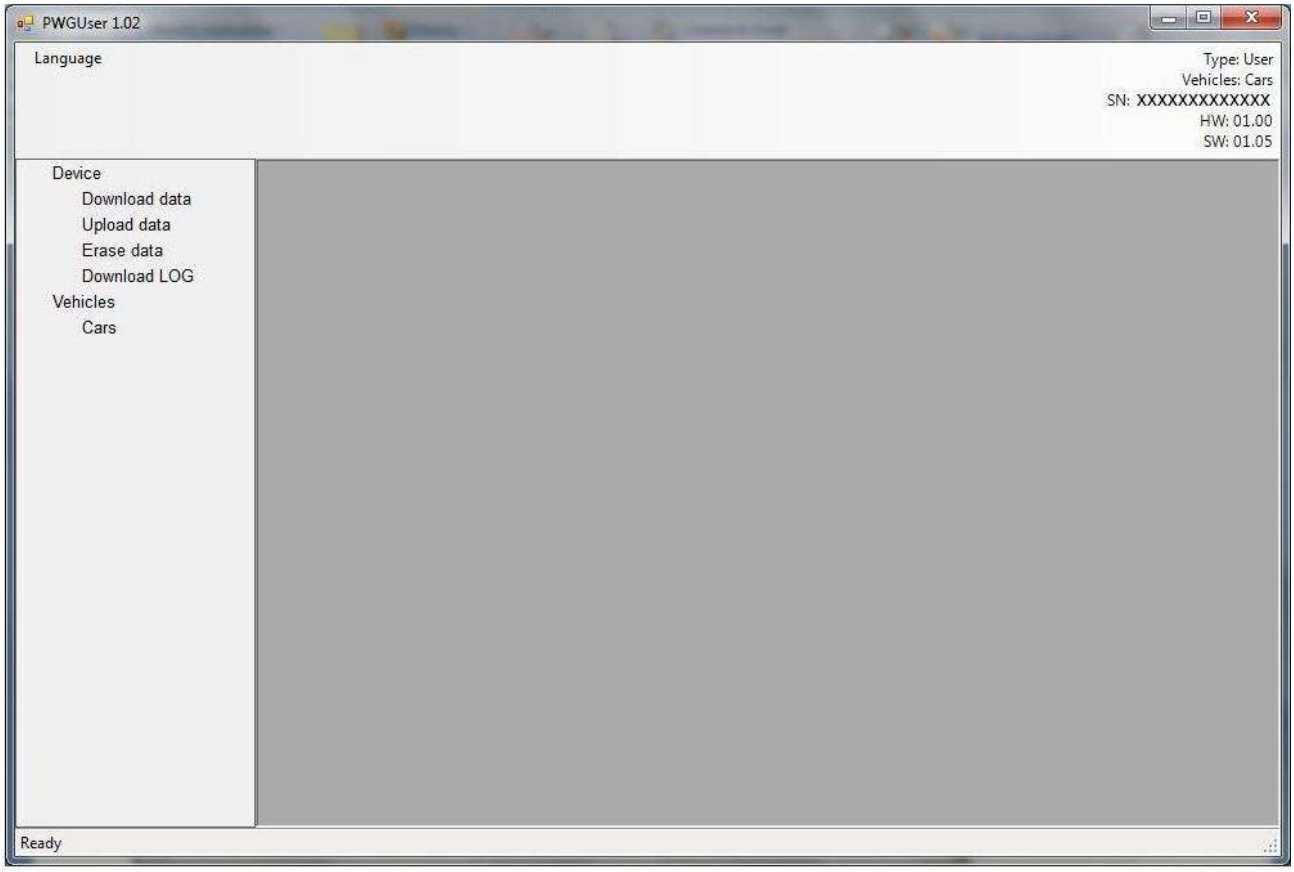
2. Doppelklicken Sie auf die Datei SetupManager.exe, um den Installationsassistenten zu öffnen und MaxchipFlash3 User zu installieren.

> **Beachten Sie:** Wenn Ihnen eine Sicherheitswarnung anzeigt, dass es nicht möglich ist, die Glaubwürdigkeit der Software oder Treiber zu bestätigen, klicken Sie dennoch auf Installieren.

3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen und warten Sie auf die Fertigstellung der Installation.
4. Verbinden Sie das MaxchipFlash^3 über das im Lieferumfang enthaltene USB-Kabel mit Ihrem Computer.

Nachdem die Installation abgeschlossen ist, startet sich MaxchipFlash3 User automatisch.

Hauptfenster der Software



1 **Gerät**

Daten herunterladen – Zum Abspeichern der aus dem Fahrzeug ausgelesenen Originaldatei.

Daten hochladen – Zum Abspeichern der aus dem Decoder empfangenen modizierten Datei(en).

Daten löschen – Zum Löschen von Daten.

LOG herunterladen – Zum Herunterladen des LOGs .

2 **Fahrzeuge**

Fahrzeuge - Zum Anzeigen der vollständigen Liste von Fahrzeugen, die vom MaxchipFlash^3 unterstützt werden.

Für ein optimales Nutzungserlebnis mit dem MaxchipFlash3 User empfehlen wir, das Softwarefenster über den Maximieren-Button in der Titelleiste zu maximieren.

Herunterladen der Originaldatei

Um die originale Stammdatei, die aus Ihrem Fahrzeug ausgelesen wurde, herunterzuladen:

1. Klicken Sie auf **Daten herunterladen**.
2. Klicken Sie auf Start.
3. Klicken Sie auf Duchsuchen, um einen Ordner auszuwählen, in dem die Datei gespeichert werden soll.

Hochladen der modifizierten Datei

Um die modifizierte Datei, die Sie von Ihrem Decoder empfangen haben, ins MaxchipFlash³ hochzuladen:

1. Klicken Sie auf **Daten hochladen**.
2. Klicken Sie auf Start.
3. Klicken Sie auf Durchsuchen, um den Ordner auszuwählen, in dem die vom Decoder empfangene Datei gespeichert wurde.

Daten vom Gerät löschen

Um alle Daten vom MaxchipFlash³ zu löschen, damit Sie es in einem anderen Fahrzeug verwenden können:

1. Klicken Sie auf **Daten löschen**.
2. Klicken Sie auf Start.

Beachten Sue: Dieser Vorgang darf nur durchgeführt werden, wenn Sie die Originaldatei in Ihrem Fahrzeug wiederhergestellt haben.

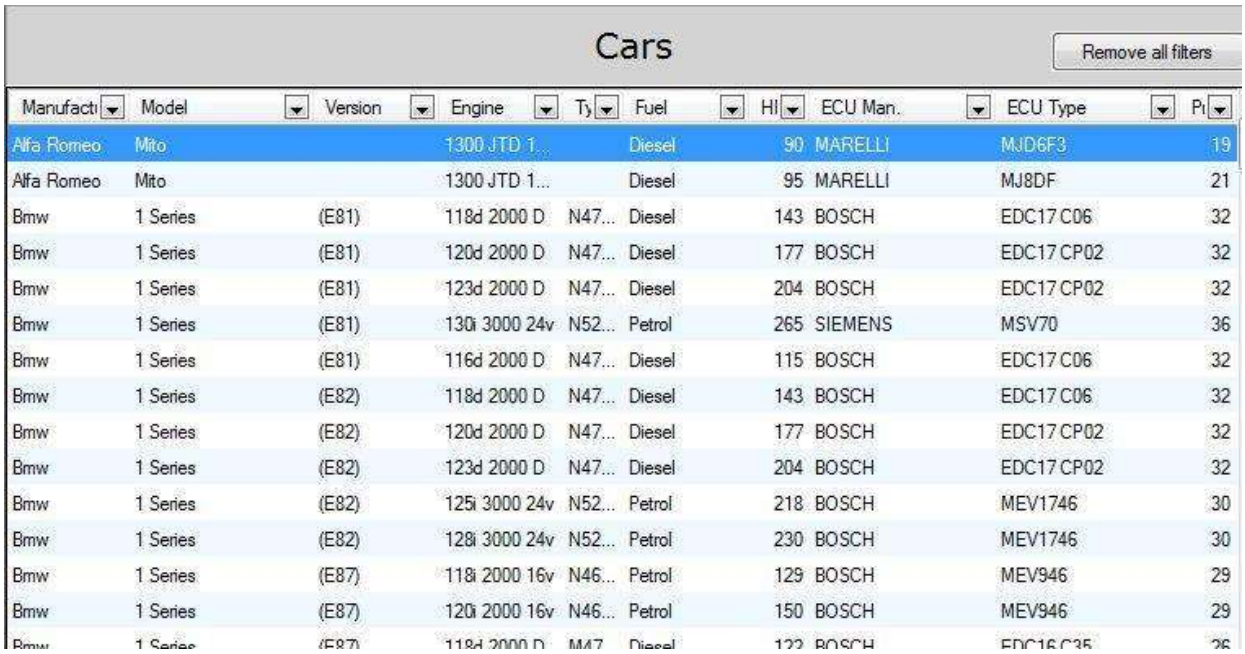
LOG-Datei herunterladen

1. Klicken Sie auf LOG herunterladen.
2. Klicken Sie auf Start um die LOG-Datei ihres Geräts auf Ihrem Computer zu speichern.

Unterstützte Fahrzeuge anzeigen

Klicken Sie auf Fahrzeuge, um die vom MaxchipFlash³ unterstützten Fahrzeuge anzuzeigen. Sie können die Informationen wie in einem Excel-Programm filtern.

Wir möchten Sie daran erinnern, dass eine Internetverbindung zum Anzeigen der Liste notwendig ist.



Manufacti	Model	Version	Engine	Ty	Fuel	HI	ECU Man.	ECU Type	Pi
Alfa Romeo	Mito		1300 JTD 1...		Diesel	90	MARELLI	MJD6F3	19
Alfa Romeo	Mito		1300 JTD 1...		Diesel	95	MARELLI	MJ8DF	21
Bmw	1 Series	(E81)	118d 2000 D	N47...	Diesel	143	BOSCH	EDC17 C06	32
Bmw	1 Series	(E81)	120d 2000 D	N47...	Diesel	177	BOSCH	EDC17 CP02	32
Bmw	1 Series	(E81)	123d 2000 D	N47...	Diesel	204	BOSCH	EDC17 CP02	32
Bmw	1 Series	(E81)	130i 3000 24v	N52...	Petrol	265	SIEMENS	MSV70	36
Bmw	1 Series	(E81)	116d 2000 D	N47...	Diesel	115	BOSCH	EDC17 C06	32
Bmw	1 Series	(E82)	118d 2000 D	N47...	Diesel	143	BOSCH	EDC17 C06	32
Bmw	1 Series	(E82)	120d 2000 D	N47...	Diesel	177	BOSCH	EDC17 CP02	32
Bmw	1 Series	(E82)	123d 2000 D	N47...	Diesel	204	BOSCH	EDC17 CP02	32
Bmw	1 Series	(E82)	125i 3000 24v	N52...	Petrol	218	BOSCH	MEV1746	30
Bmw	1 Series	(E82)	128i 3000 24v	N52...	Petrol	230	BOSCH	MEV1746	30
Bmw	1 Series	(E87)	118i 2000 16v	N46...	Petrol	129	BOSCH	MEV946	29
Bmw	1 Series	(E87)	120i 2000 16v	N46...	Petrol	150	BOSCH	MEV946	29
Bmw	1 Series	(E87)	118d 2000 D	M47...	Diesel	122	BOSCH	EDC16 C35	26

Sie können den Inhalt der Tabelle sortieren, in dem Sie die einzelnen Spalten zur Auswahl anklicken.